Panasonic

Manual de instalación

Repetidor DECT

Nº modelo KX-A406

Gracias por adquirir este producto de Panasonic.
Lea este manual con atención antes de utilizar este producto y guárdelo para futuras consultas.

Nota

- En este manual, se omite el sufijo de cada número de modelo a no ser que sea necesario.

Versión de documento: 2015-07

Introducción

Descripción general

Este manual ofrece información sobre la instalación y el registro de KX-A406.

Documentación relacionada

- **Guía de inicio rápido**
  Contiene información sobre la configuración y seguridad de la unidad.

  Encontrará los manuales y la información adicional en el sitio Web de Panasonic:
  http://panasonic.net/pcc/support/pbx/

Nota

El contenido y diseño del software están sujetos a cambios sin previo aviso.

Acerca de este Manual de instalación

Este Manual de instalación se ha diseñado para que le sirva de referencia general cuando utilice este repetidor con antenas repetidoras/extensiones portátiles, teléfonos inalámbricos SIP y teléfonos inalámbricos digitales de Panasonic.
La unidad base del teléfono inalámbrico SIP y la unidad base del teléfono inalámbrico digital se describen en este manual como unidad base.
Este manual contiene las siguientes secciones:

1. Conexión a antenas repetidoras
Detalla el procedimiento que se hay que seguir para utilizar el repetidor con antenas repetidoras y extensiones portátiles de Panasonic.

2. Conexión a teléfonos inalámbricos SIP
Detalla el procedimiento que hay que seguir para utilizar el repetidor con teléfonos inalámbricos SIP de Panasonic.

3. Conexión a teléfonos inalámbricos digitales
Detalla el procedimiento que hay que seguir para utilizar el repetidor con teléfonos inalámbricos digitales de Panasonic.

Información importante

Información importante 4
Para obtener el mejor rendimiento 7

Información general

Información general 9
Ejemplo de conexión del sistema 9
Ubicación de los controles 11
Accesorios incluidos 11

1. Conexión a antenas repetidoras

Conexión a antenas repetidoras 12
Dispositivos compatibles 12
Indicadores 12
Procedimiento general 16
Registrar el repetidor 17
Utilizar el repetidor 19
Solucionar problemas 20

2. Conexión a teléfonos inalámbricos SIP

Conexión a teléfonos inalámbricos SIP 22
Dispositivos compatibles 22
Indicadores 22
Instalación y registro del repetidor 23
Solucionar problemas 25

3. Conexión a teléfonos inalámbricos digitales

Conexión a teléfonos inalámbricos digitales (excepto en América del Norte y América Latina) 27
Indicadores 27
Instalación y registro del repetidor 27
Solucionar problemas 29

Apéndice

Apéndice 30
Montaje en la pared 30
Especificaciones 32

Información importante

ATENCIÓN

REQUISITOS DE PROTECCIÓN

Evitar la filtración de datos a través de la red

- Para garantizar la seguridad de conversaciones privadas, conecte el producto a una red segura.
- Para evitar un acceso no autorizado, conecte el producto a una red correctamente gestionada.

Nota

REQUISITOS DE SEGURIDAD

- Antes de conectar el producto, compruebe que este es compatible con el entorno operativo.
- Si el producto no funciona correctamente, desconecte el cable del adaptador de CA y vuelva a conectarlo.
- Es posible que el producto no funcione si se produce un fallo de alimentación.
- No es posible garantizar un funcionamiento satisfactorio, interoperabilidad y compatibilidad con todos los equipos conectados al producto ni con todos los servicios suministrados por los proveedores de telecomunicaciones a través de las redes conectadas al producto.

REQUISITOS DE PROTECCIÓN

- La privacidad de las comunicaciones no podrá asegurarse al utilizar sistemas inalámbricos.

Información para usuarios en la recogida y desecho de equipos antiguos y baterías / pilas utilizadas

La aparición de estos símbolos en los productos, embalaje y / o la documentación adjunta indica que los productos eléctricos y electrónicos y baterías / pilas utilizados no deben mezclarse con la basura doméstica general.
Para que los productos antiguos y las baterías / pilas utilizadas se sometan a un proceso adecuado de tratamiento, recuperación y reciclaje, llévelos a los puntos de recogida, según la legislación nacional y las directivas 2002 / 96 / EC y 2006 / 66 / EC.
Si desecha estos productos y baterías / pilas correctamente, estará contribuyendo a preservar valiosos recursos y a evitar cualquier posible efecto negativo en la salud de las personas y en el medio ambiente que pudiera producirse debido al tratamiento inadecuado de desechos.
Para más información adicional acerca de la recogida y reciclaje de productos antiguos y baterías, póngase en contacto con su municipio local, su servicio de recogida de basura o el punto de venta donde adquirió los artículos.
Podrán aplicarse penas por la eliminación incorrecta de estos residuos, de acuerdo a la legislación nacional.

Para usuarios empresariales en la Unión Europea
Si usted desea descartar aparatos eléctricos y electrónicos, por favor contacte a su distribuidor o proveedor a fin de obtener mayor información.

Información sobre la Eliminación en otros Países fuera de la Unión Europea
Estos símbolos solo son válidos en la Unión Europea. Si desea desechar estos productos, póngase en contacto con las autoridades locales o con su distribuidor para que le informen sobre el método correcto de eliminación.

Nota sobre el símbolo de batería / pilas (ejemplos de dos símbolos en la parte inferior):
Este símbolo puede utilizarse en combinación con un símbolo químico. En este caso cumple con el requisito establecido por la Directiva para el producto químico en cuestión.

Para usuarios de países europeos

La siguiente declaración se aplica únicamente a KX-A406CE / KX-A406UK

CE 0470

Panasonic System Networks Co., Ltd. declara que este equipo cumple con los requisitos esenciales y otras prestaciones relevantes de la Directiva 1999 / 5 / EC de Equipos de Radiofrecuencia y Telecomunicaciones.
Las declaraciones de conformidad de los productos de Panasonic descritos en este manual se pueden descargar en:
http://www.ptc.panasonic.eu

Póngase en contacto con un representante autorizado:
Panasonic Testing Center
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Alemania

Ecodesign information
Ecodesign information under EU Regulation (EC) No.1275/2008 amended by (EU) Regulation No.801/2013.
==========
Please visit here: www.ptc.panasonic.eu
click [Downloads]
→ Energy related products information (Public)
==========
Power consumption in networked standby and guidance are mentioned in the web site above.

Solamente para usuarios de Estados Unidos

FCC y otra información
No se puede garantizar la privacidad de las comunicaciones si se utiliza este producto.

Advertencia de la FCC sobre la exposición a radiofrecuencias
- Este producto cumple con los límites de exposición a radiaciones de la FCC establecidos para entornos de acceso libre.
- Con el fin de satisfacer los requisitos de exposición a radiofrecuencias de la FCC, el producto deberá instalarse y utilizarse de forma que haya una distancia de separación mínima de 20 cm (8 pulgadas) entre el producto y el cuerpo de la persona.
- Este producto no puede utilizarse o situarse junto a ninguna otra antena o transmisor.

La ID de la FCC se puede encontrar en la parte posterior de este producto.

Nota

Este equipo ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites de un dispositivo digital de clase B, de acuerdo con el Apartado 15 de la normativa FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones proporcionadas, podría causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existen garantías de que el equipo no provocará interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias en la recepción de señales de radio y televisión, que se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, el usuario puede tratar de corregir esta interferencia aplicando una o más de las siguientes medidas:
- Reoriente la antena receptora o colóquela en otro lugar.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.

- Conecte el equipo a una toma de corriente que se encuentre en un circuito distinto en el que está conectado el receptor.
- Póngase en contacto con el distribuidor o con un técnico de radio / televisión experimentado para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las Normativas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:
(1) este dispositivo no puede provocar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

CUIDADO

Cualquier cambio o modificación que no haya sido aprobada de forma explícita por la parte responsable del cumplimiento de las regulaciones podría anular la autoridad del usuario para operar este producto.

Sólo para los usuarios de Canadá

Avisos de Industry Canada y otra información
Este producto cumple con las especificaciones técnicas de Industry Canada.

Nota

Este dispositivo cumple los estándares RSS de exención de licencia de Industry Canada. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede provocar interferencias, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluso las que puedan provocar un funcionamiento no deseado del dispositivo.
No se puede garantizar la privacidad de las comunicaciones si se utiliza este producto. Algunos teléfonos inalámbricos funcionan en frecuencias que pueden ocasionar interferencias en televisores y videograbadores cercanos. Para reducir o eliminar dichas interferencias, la base del teléfono inalámbrico no debe colocarse próxima o sobre el televisor o videograbador.
De esta manera se suelen reducir e incluso eliminar las interferencias.
Este aparato digital de clase B cumple con las normas canadienses ICES-003.

CUIDADO

Cualquier cambio o modificación que no haya sido aprobada de forma explícita por la parte responsable del cumplimiento de las regulaciones podría anular la autoridad del usuario para operar este producto.

Advertencia sobre la exposición a radiofrecuencias

- Este producto cumple con los límites de exposición a radiaciones de IC establecidos para entornos de acceso libre.
- Con el fin de satisfacer los requisitos de exposición a radiofrecuencias de IC, el producto deberá instalarse y utilizarse de forma que haya una distancia de separación mínima de 20 cm (8 pulgadas) entre el producto y el cuerpo de la persona.
- Este producto no puede utilizarse o situarse junto a ninguna otra antena o transmisor.

Para obtener el mejor rendimiento

Ubicación del repetidor para evitar ruidos

El repetidor y otros productos compatibles de Panasonic utilizan ondas de radio para comunicarse entre sí.

- Para que sus comunicaciones tengan la máxima cobertura sin que se produzcan ruidos sitúe su repetidor:
  - en un lugar accesible, alto y centrado, sin obstrucciones entre el microteléfono/EP y el repetidor en espacios interiores.
  - lejos de dispositivos electrónicos como televisores, radios, ordenadores, dispositivos inalámbricos u otros teléfonos.
  - lejos de transmisores de radiofrecuencia, como las antenas repetidoras de telefonía móvil exteriores. (No coloque el repetidor en un mirador o cerca de una ventana.)

- La cobertura y calidad de la voz dependen de las condiciones ambientales locales.
- Si la recepción no es satisfactoria en la ubicación del repetidor, sitúelo en otro lugar para obtener una recepción mejor.

Entorno

- Mantenga el repetidor alejado de dispositivos que generen ruido eléctrico, como lámparas fluorescentes y motores.
- Debe mantener el repetidor lejos del humo, del polvo, de altas temperaturas y de vibraciones excesivos.
- El repetidor no debería exponerse a la luz directa del sol.
- No coloque objetos pesados en la parte superior del repetidor.
- Cuando no vaya a utilizar el repetidor durante un prolongado periodo de tiempo, desconéctelo de la toma de CA.
- Debe mantener el repetidor alejado de fuentes de calor, como radiadores, cocinas, etc. No lo coloque en habitaciones donde la temperatura sea inferior a 0 °C (32 °F) o superior a 40 °C (104 °F). También deberían evitarse los sótanos húmedos.
- Puede que la distancia máxima de llamada sea menor cuando utilice el repetidor en los espacios siguientes: cerca de obstáculos como colinas, túneles, bajo tierra, cerca de objetos metálicos como alambradas, etc.
- Si utiliza el repetidor cerca de aparatos eléctricos puede causar interferencias. Aléjese de los aparatos eléctricos.
- Para evitar un funcionamiento incorrecto, deformidad, sobrecalentamiento, oxidación y decoloración, no instale ni coloque el equipo en los siguientes tipos de ubicaciones:
  - ubicaciones en las que la ventilación es escasa,
  - ubicaciones que pueden estar expuestas a gas sulfuroso, como por ejemplo, termas cercanas,
  - cerca de dispositivos que emitan calor, como por ejemplo, calefactores,
  - cerca de dispositivos que emitan ruido electromagnético, como por ejemplo, radios o televisiones,
  - cerca de dispositivos que emitan ruido de alta-frecuencia, tales como máquinas de coser o soldadores.

Cuidado rutinario

- **Limpie la superficie exterior del repetidor con un paño suave y húmedo.**
- No utilice bencina, disolventes ni productos abrasivos.
- Desconecte el cable del adaptador de CA del producto antes de proceder a su limpieza. Limpie el producto con un paño seco y suave. No utilice líquidos, aerosoles, productos abrasivos o agentes químicos para limpiar el producto.

Ubicación

- Instale el repetidor dentro de la cobertura de una antena repetidora/unidad base en un espacio interior. Recomendamos que instale el repetidor en una posición elevada (por ejemplo, en la pared).
- No coloque el repetidor cerca de objetos que puedan obstruir la recepción, como paredes gruesas, radiadores, estanterías de metal, etc.
- Para que el repetidor funcione a la distancia máxima y sin ruidos, colóquelo lejos de aparatos eléctricos como televisores, radios, ordenadores u otros dispositivos telefónicos.
- Manténgalo a una distancia adecuada de la antena repetidora/unidad base para maximizar la cobertura de su sistema de teléfono. Encuentre la ubicación adecuada con el indicador RSSI/ID*1. Si el indicador RSSI/ID se ilumina en rojo o ámbar, coloque el repetidor en un lugar donde el indicador RSSI/ID cambie a verde.
  Para más detalles sobre el indicador RSSI/ID, consulte las páginas siguientes.
  Cuando utilice el repetidor con
  - Antenas repetidoras: consulte "Indicadores (Página 12)",
  - Teléfonos inalámbricos SIP: consulte "Indicadores (Página 22)"
  - Teléfonos inalámbricos digitales: vaya a "Indicadores (Página 27)".

*1 RSSI: Indicador de fuerza de señal de recepción

Información general

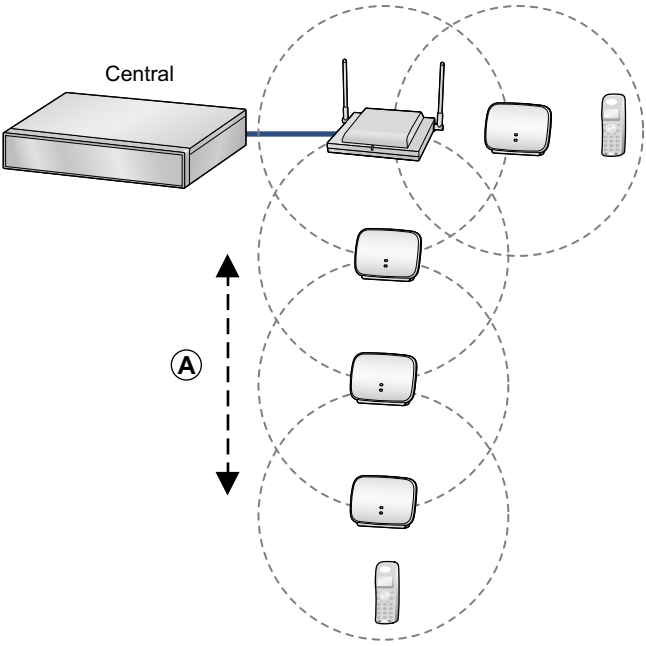
Los repetidores se utilizan para ampliar la cobertura de un microteléfono, una extensión portátil (EP) DECT o un microteléfono SIP/digital para incluir zonas donde la recepción antes no era posible. El repetidor amplía la cobertura en todas las direcciones y permite cubrir varios pisos.

Nota

- Tiene que registrar el repetidor con su antena repetidora/unidad base antes de poder usarlo.

Ejemplo de conexión del sistema

Ejemplo: conexión de antenas repetidoras (CS) y extensiones portátiles (EP)



: central : KX-A406 : CS : EP

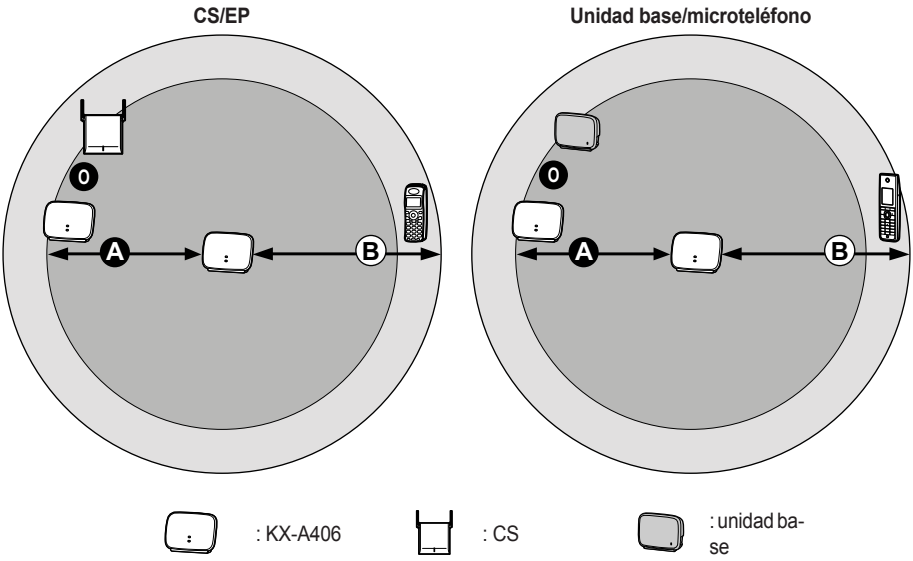
Ⓐ: configuración en cascada

Área de cobertura del repetidor

A modo de guía, el ejemplo siguiente indica el tamaño del área de cobertura donde un repetidor puede sincronizarse con una CS/unidad base/repetidor de destino, o proporcionar cobertura para una EP/microteléfono, si están instalados en un área sin obstáculos.

Nota

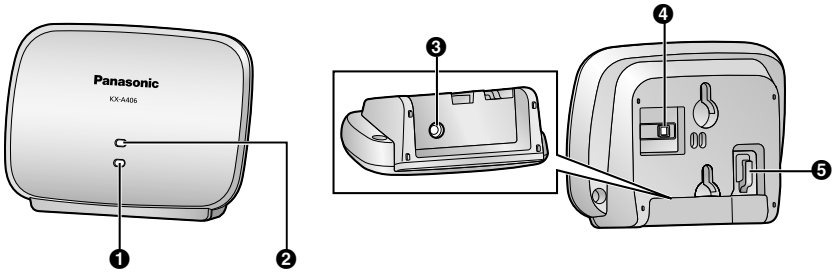
- La distancia puede variar según el entorno.
- Si el indicador STATUS y el indicador RSSI/ID del repetidor se iluminan en verde (el nivel de cobertura de la señal de radio es fuerte) después de activar el repetidor, significa que el lugar es apropiado para instalar el repetidor.



A Área de cobertura del repetidor para sincronización de la CS, la unidad base o el repetidor de destino y el repetidor.
Distancia máxima: de 40 m a 50 m (de 98 pies a 131 pies)

B Área de cobertura del repetidor para EP/microteléfonos.
Distancia máxima: de 50 m a 60 m (de 131 pies a 164 pies)

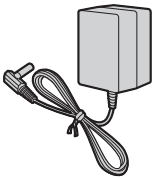
Ubicación de los controles



1. ℸ/ID indicador RSSI/ID
   El RSSI (indicador de fuerza de la señal recibida) indica la cobertura de la red inalámbrica.
   En este manual, el término "RSSI/ID" hace referencia a ℸ/ID.
2. Indicador STATUS
3. Jack de CC
4. Tecla PROGRAMAR
   Se utiliza para apagar el repetidor o para cambiar al modo de funcionamiento, modo Confirmación de ID, modo Verificación, modo Registro manual, modo Modificación de ID, modo Dar de baja o modo Inspección del lugar.
5. Gancho

Accesorios incluidos

Adaptador de CA: 1



Nº de modelo	**Nº de pieza**
KX-A406	PQLV219
KX-A406UK	PQLV219E
KX-A406CE	PQLV219CE
KX-A406AL	PQLV219AL
KX-A406LC	PQLV219BX
KX-A406LA	PQLV219

Tornillos: 2
Arandelas: 2

Nota

Solamente para usuarios de Estados Unidos
Para solicitar accesorios, llame gratis al **1-800-322-5368**.

Conexión a antenas repetidoras

En esta sección se describe cómo utilizar el repetidor para conectar antenas repetidoras (CS) y extensiones portátiles (EP).

Dispositivos compatibles

Solo para Estados Unidos

Dispositivo compatible	Nº de modelo
CS	KX-T0155, KX-T0158, KX-TDA0156, KX-NCP0158, KX-NS0154

Solo para Canadá

Dispositivo compatible	Nº de modelo
CS	KX-TDA0155, KX-TDA0156, KX-TDA0158, KX-NCP0158, KX-NS0154

Solo para América Central y del Sur

Dispositivo compatible	Nº de modelo
CS	KX-TDA0155

Para el resto de países o regiones

Dispositivo compatible	Nº de modelo
CS	KX-TDA0141, KX-TDA0142, KX-TDA0155, KX-TDA0156, KX-TDA0158, KX-NCP0158, KX-NS0154

Indicadores

Los patrones de indicador y el estado correspondiente del repetidor en cada modo son los siguientes. Para obtener más información acerca de cada modo, consulte "Registrar el repetidor" o "Utilizar el repetidor".

Modo	Estado	Indicadores	
		STATUS	RSSI/ID
—	Desactivado	Desactivado	Desactivado
Modo Dar de baja	Accediendo al modo Dar de baja (0–5 segundos[*1])	Parpadea en rojo	Desactivado
	Accediendo al modo Dar de baja (5–10 segundos[*1])	Parpadea rápidamente en rojo	
	Dar de baja completado (transcurridos 10 segundos[*1])	Iluminado en rojo	
Modo Registro (Fácil / Manual)	Buscando dispositivos	Parpadea en rojo	Desactivado

Modo	Estado	Indicadores	
		STATUS	RSSI/ID
Modo de funcionamiento	Espera (la señal es fuerte)	Iluminado en verde	Iluminado en verde
	Espera (la señal es débil)		Iluminado en ámbar
	Espera (fuera de cobertura)	Iluminado en rojo	Iluminado en rojo
	Hablando (la señal es fuerte)	Parpadea en verde	Iluminado en verde
	Hablando (la señal es débil)		Iluminado en ámbar
	Ocupado (la señal es fuerte)	Parpadea rápidamente en verde	Iluminado en verde
	Ocupado (la señal es débil)		Iluminado en ámbar
Modo Registro manual	Accediendo al modo Registro manual (transcurridos 5 segundos*2)	Parpadea rápidamente en verde	Desactivado
	ID1	Iluminado en verde	1 parpadeo en rojo
	ID2		2 parpadeos en rojo
	ID3		3 parpadeos en rojo
	ID4		4 parpadeos en rojo
	ID5		5 parpadeos en rojo
	ID6		6 parpadeos en rojo
	ID asignada		Iluminado en rojo
Modo Modificación de ID	Accediendo al modo Modificación de ID (transcurridos 5 segundos*3)	Parpadea rápidamente en ámbar	Desactivado
	ID1	Iluminado en ámbar	1 parpadeo en rojo
	ID2		2 parpadeos en rojo
	ID3		3 parpadeos en rojo
	ID4		4 parpadeos en rojo
	ID5		5 parpadeos en rojo
	ID6		6 parpadeos en rojo
	ID asignada		Iluminado en rojo

1. Conexión a antenas repetidoras

Modo	Estado	Indicadores	
		STATUS	RSSI/ID
Modo Confirmación de ID / Tono de verificación	ID1	Iluminado en ámbar	1 parpadeo en verde
	ID2		2 parpadeos en verde
	ID3		3 parpadeos en verde
	ID4		4 parpadeos en verde
	ID5		5 parpadeos en verde
	ID6		6 parpadeos en verde
Modo Inspección del lugar	Canal 1	1 parpadeo en verde	Desactivado
	Canal 2	2 parpadeos en verde	
	Canal 3	3 parpadeos en verde	
	Canal 4	4 parpadeos en verde	
	Canal 5	5 parpadeos en verde	
	Canal 6	6 parpadeos en verde	
	Canal 7	7 parpadeos en verde	
	Canal 8	8 parpadeos en verde	
	Canal 9	9 parpadeos en verde	
	Canal 0	10 parpadeos en verde	

*1 Tiempo transcurrido después de activar el repetidor pulsando y manteniendo pulsado el botón PROGRAM.
*2 Tiempo transcurrido después pulsar y mantener pulsado el botón PROGRAM en el Modo de funcionamiento.
*3 Tiempo transcurrido después pulsar y mantener pulsado el botón PROGRAM en el modo Confirmación de ID / Tono de verificación.

Velocidades de parpadeo

Los indicadores parpadean en ciclo, en las velocidades siguientes:

Tipo de parpadeo	Marcación rápida
Parpadeo regular	640 ms iluminado → 640 ms apagado
Parpadeo rápido	320 ms iluminado → 320 ms apagado
1 parpadeo	Parpadeo regular → 3 s apagado

Tipo de parpadeo	Marcación rápida
2 parpadeos	Parpadeo regular × 2 → 3 s apagado
3 parpadeos	Parpadeo regular × 3 → 3 s apagado
:	:

Procedimiento general

Para registrar e instalar el repetidor, siga el procedimiento que se describe a continuación para asegurar un funcionamiento correcto.

Registrar el repetidor

Nota

- Registre los repetidores uno a uno. No registre varios repetidores a la vez.
- No desconecte el adaptador de CA de ningún repetidor registrado hasta que el registro de todos los repetidores se haya completado.
- Cuando se haya completado el registro de todos los repetidores, continúe en el paso siguiente—"Instalar el repetidor".
- Utilice exclusivamente el adaptador de CA Panasonic suministrado.
- Cuando conecte el adaptador de CA al repetidor, inserte con firmeza el conector en el repetidor para una conexión segura.

a. Coloque el (los) repetidor(es) no registrado(s) (incluyendo los repetidores de configuración en cascada) cerca de la CS en la cual los está registrando.

b. Active el repetidor conectando el adaptador de CA.

c. **Durante el registro en una CS:**
El repetidor se registra automáticamente en la CS en el modo Registro fácil. Para obtener más información acerca del procedimiento Registro fácil, consulte "Registro fácil".
Durante la creación de una configuración en cascada:
Cada repetidor de la cascada se registra automáticamente en la CS en el modo Registro fácil cuando éste se activa.
A continuación, en el modo Registro manual, registre cada repetidor en cascada en su repetidor de destino.
Para obtener más información acerca del procedimiento Registro manual, consulte "Registro manual".

Instalar el repetidor

a. Cuando el registro se haya completado, coloque el repetidor en el lugar donde desea instalarlo.

b. Active el repetidor conectando el adaptador de CA.
El repetidor entra en el Modo de funcionamiento.
- Si el indicador STATUS y el indicador RSSI/ID se iluminan en verde (el nivel de cobertura de la señal de radio es fuerte), significa que el lugar es apropiado para instalar el repetidor.
- Si el indicador RSSI/ID se ilumina en ámbar o en rojo (el nivel de cobertura de la señal de radio es débil o no tiene cobertura), desactive el repetidor desconectando el adaptador de CA. A continuación, acerque el repetidor a la CS o repetidor de destino, vuelva a activar el repetidor conectando el adaptador de CA y confirme que el indicador RSSI/ID se ilumina en verde.

c. Compruebe que la EP puede utilizarse en cualquier ubicación dentro del área de cobertura requerida por el usuario. Para obtener más información acerca de cómo realizar una inspección del lugar con una EP, consulte "Modo Inspección del lugar".

Registrar el repetidor

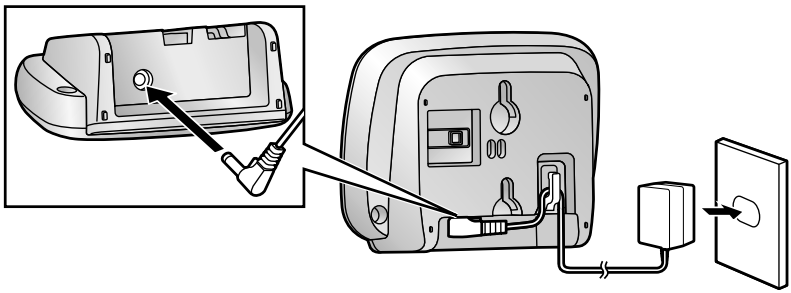
Registro fácil

En Registro fácil, el repetidor puede registrarse en una CS con facilidad.

Nota

- El Registro fácil no puede realizarse si el repetidor ya está registrado en otra CS. En este caso, dé de baja el repetidor antes de llevar a cabo el Registro fácil. Para obtener más información acerca del procedimiento para dar de baja el repetidor, consulte "Dar de baja".
- Recomendamos que, antes del registro, desactive las CSs que no desea conectar al repetidor.

1 Active el repetidor conectando el adaptador de CA.



El indicador STATUS y el indicador RSSI/ID se iluminarán en ámbar durante 2 segundos.

2 Si el repetidor no está registrado, el indicador STATUS parpadeará en rojo y el repetidor entrará automáticamente en el modo Registro fácil.

3 Si el repetidor encuentra una CS, el indicador STATUS se iluminará en verde.
El registro se habrá completado.

Registro manual

En el Registro manual, el repetidor puede registrarse en otro repetidor para crear una configuración en cascada.

Nota

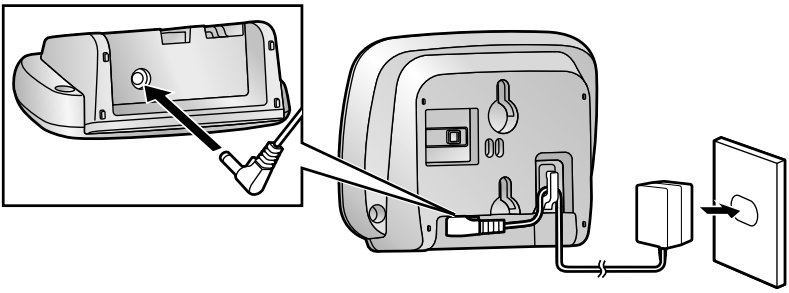
Deberá comprobar la ID del repetidor en el que desea registrarse (repetidor de destino) justo antes de iniciar el registro manual.

1 Confirme la ID del repetidor de destino.

a. En el Modo de funcionamiento, pulse el botón PROGRAM del repetidor de destino para cambiar al modo Confirmación de ID.
La ID se indica mediante el número de veces que el indicador RSSI/ID parpadea en verde.

b. Vuelva a ajustar el repetidor de destino al Modo de funcionamiento pulsando el botón PROGRAM de nuevo.

2 Active el repetidor que desea registrar conectando el adaptador de CA.



El indicador STATUS y el indicador RSSI/ID se iluminarán en ámbar durante 2 segundos.

3 **Si el repetidor no está registrado:**
El indicador STATUS parpadeará en rojo y el repetidor entrará automáticamente en el modo Registro fácil.
Si el repetidor está registrado:
El repetidor entrará automáticamente en el Modo de funcionamiento.

4 Pulse y mantenga pulsado el botón PROGRAM durante 5 segundos.
El indicador STATUS parpadeará en verde rápidamente.

5 Deje de pulsar el botón PROGRAM para entrar en el modo Registro manual.
El indicador STATUS se iluminará en verde.
El indicador RSSI/ID parpadeará en rojo una vez para indicar que en dicho momento la ID está ajustada a 1.

6 Si la ID del repetidor de destino no es 1, pulse el botón PROGRAM para seleccionar la ID que coincida con el repetidor de destino.
La ID aumentará un número cada vez que presione el botón PROGRAM. (Por ejemplo, si selecciona ID3, pulsando el botón 2 veces, el indicador RSSI/ID parpadeará 3 veces.)

7 Pulse y mantenga pulsado el botón PROGRAM durante 5 segundos para asignar la ID al repetidor.
El indicador RSSI/ID se iluminará en rojo.

8 Deje de pulsar el botón PROGRAM para reiniciar el repetidor.
El indicador STATUS y el indicador RSSI/ID se iluminarán en ámbar durante 2 segundos y, a continuación, el indicador STATUS empezará a parpadear en rojo. Luego, el repetidor buscará un repetidor con la ID asignada.

9 Si el repetidor encuentra un repetidor con la ID asignada, el indicador STATUS se iluminará en verde.
El registro se habrá completado.

Dar de baja

Realice el procedimiento Dar de baja para eliminar la ID de la CS / repetidor en los que el repetidor está registrado.

1 A la vez que pulsa y mantiene pulsado el botón PROGRAM (Página 11), active el repetidor conectando el adaptador de CA.

2 Continúe pulsando el botón PROGRAM durante 10 segundos.
Cuando el indicador STATUS se ilumine en rojo, el proceso para dar de baja se habrá completado.

Nota

Si deja de pulsar el botón PROGRAM transcurridos 5 segundos pero antes de que pasen 10 segundos, mientras el indicador STATUS parpadea en rojo rápidamente, el repetidor entrará en el modo Inspección del lugar.

3 Deje de pulsar el botón PROGRAM para reiniciar el repetidor.
El repetidor entrará automáticamente en el modo Registro fácil. Para obtener más información acerca del procedimiento Registro fácil, consulte "Registro fácil".

Modificación de ID

En el modo Modificación de ID, podrá seleccionar la ID del repetidor (RPN [Número de referencia de radio]). Automáticamente se asigna una ID a los repetidores registrados durante el proceso de registro. Esta ID puede cambiarse siguiendo el procedimiento que se indica a continuación.

1 En el Modo de funcionamiento, pulse el botón PROGRAM para cambiar al modo Confirmación de ID / Tono de verificación.
El indicador STATUS se iluminará en ámbar.

2 Pulse y mantenga pulsado el botón PROGRAM durante 5 segundos.
El indicador STATUS parpadeará en ámbar rápidamente.

3 Deje de pulsar el botón PROGRAM para entrar en el modo Modificación de ID.
El indicador STATUS se iluminará en ámbar.
El indicador RSSI/ID parpadeará en rojo una vez para indicar que en dicho momento la ID está ajustada a 1.

4 Pulse el botón PROGRAM para seleccionar la ID que desee.
La ID subirá un número cada vez que pulse el botón PROGRAM.

5 Pulse y mantenga pulsado el botón PROGRAM durante 5 segundos para asignar la ID al repetidor.
El indicador RSSI/ID se iluminará en rojo.

6 Deje de pulsar el botón PROGRAM para reiniciar el repetidor.
El indicador STATUS y el indicador RSSI/ID se iluminarán en ámbar durante 2 segundos y, a continuación, el repetidor regresará al Modo de funcionamiento.

Utilizar el repetidor

Modo Confirmación de ID / Tono de verificación

La ID de los repetidores registrados en dicho momento puede comprobarse en el modo Confirmación de ID. Además, el área de cobertura de los repetidores registrados puede comprobarse utilizando una EP en el modo Tono de verificación. Cuando deja de escucharse el pitido, significa que la EP ya no se encuentra dentro del área de cobertura del repetidor.

1 En el Modo de funcionamiento, pulse el botón PROGRAM para cambiar al modo Confirmación de ID / Tono de verificación.
El indicador STATUS se iluminará en ámbar.

2 La ID actual se indica mediante el número de veces que el indicador RSSI/ID parpadea en verde. Al mismo tiempo, se activará el tono de verificación y podrá comprobar la cobertura del repetidor.

Nota

Si el repetidor pierde la sincronización con la CS/repetidor de destino en el modo Confirmación de ID/Tono de verificación, el repetidor se reiniciará automáticamente. Cuando la sincronización se haya establecido, el repetidor automáticamente volverá a entrar en el modo Confirmación de ID/Tono de verificación.

3 Vuelva a ajustar el repetidor al Modo de funcionamiento pulsando el botón PROGRAM de nuevo.
El tono de verificación se desactivará.

Nota

Si pulsa y mantiene pulsado el botón PROGRAM durante 5 segundos, el repetidor entrará en el modo "Modificación de ID".

Modo Inspección del lugar

Esta función puede utilizarse para medir la calidad de la transmisión e identificar las zonas de transmisión problemáticas de la instalación del repetidor. Esta función puede utilizarse al registrar o al dar de baja el dispositivo.

1. Conexión a antenas repetidoras

Nota

- El modo Inspección del lugar del repetidor funciona independientemente de la CS. Ello significa que no es necesario ajustar la CS en el modo Inspección del lugar.
- Si utiliza más de 1 repetidor simultáneamente en el modo Inspección del lugar, asegúrese de que los repetidores estén ajustados a canales diferentes.

1 A la vez que pulsa y mantiene pulsado el botón PROGRAM, active el repetidor conectando el adaptador de CA. El indicador STATUS parpadeará en rojo.

2 Continúe pulsando el botón PROGRAM durante 5 segundos. El indicador STATUS parpadeará en rojo rápidamente.

Nota

Si continúa pulsando el botón PROGRAM durante 10 segundos, el repetidor entrará en el modo Dar de baja.

3 Deje de pulsar el botón PROGRAM. El indicador STATUS parpadeará en rojo para indicar el número de canal actual y un detector de portadora comprobará si el canal actual está disponible (libre) o no.

4 Si el canal actual está disponible, el indicador STATUS cambiará y parpadeará en verde. El modo Inspección del lugar estará operativo en el canal actual.

Nota

En el modo Inspección del lugar se lleva a cabo una detección de portadora regularmente. Si el canal seleccionado no está disponible (ocupado), el indicador STATUS parpadeará en rojo para indicar el número de canal y el repetidor dejará de transmitir.

5 Active la función Inspección del lugar en la EP para mediar el nivel de cobertura de la señal de radio. La CSID del repetidor es 1234567890.

Nota

- Se recomienda que el nivel de cobertura de la señal de radio sea de "03" o superior.
- Para obtener más información acerca de cómo utilizar la EP durante una inspección del lugar, consulte el documento correspondiente relativo a la CS.

6 Para cambiar el canal de inspección del lugar, pulse el botón PROGRAM. Cada vez que pulse el botón PROGRAM, el número de canal subirá un número.

7 Para desactivar el modo Inspección del lugar, desactive el repetidor desconectando el adaptador de CA y, a continuación, active el repetidor conectando el adaptador de CA.

Solucionar problemas

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
• El repetidor no se activa.	• El adaptador de CA no está conectado de forma correcta.	• Asegúrese de que el adaptador de CA esté correctamente conectado, tanto al repetidor como a la toma de CA.
• El repetidor no puede registrarse en el modo Registro fácil. (El proceso sigue repitiéndose automáticamente.)	• La CS está fuera de cobertura.	• Acerque el repetidor a la CS.
	• La CS no está activada.	• Confirme que la CS está activada.

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
● El repetidor no puede registrarse en el modo Registro manual. (El proceso sigue repitiéndose automáticamente.)	● El repetidor de destino no está activado.	● Confirme que el repetidor de destino está activado.
	● La ID seleccionada no coincide con la ID del repetidor de destino.	● Siga el procedimiento que se indica a continuación para cambiar la ID seleccionada. 1. Confirme la ID del repetidor de destino en el modo Confirmación de ID (consulte "Modo Confirmación de ID / Tono de verificación"). 2. Entre en el modo Registro manual pulsando y manteniendo pulsado el botón PROGRAM del repetidor durante 5 segundos mientras el indicador STATUS del repetidor parpadea en rojo y, a continuación, deje de pulsarlo. 3. Vuelva a seleccionar la ID que coincide con el repetidor de destino en el Registro manual (consulte "Registro manual").
● El indicador STATUS y el indicador RSSI/ID del repetidor parpadean en verde y rojo de forma alterna (indicación de alarma).	● La ID del repetidor es la misma que la ID de otro repetidor (incluyendo los repetidores de configuración en cascada) que está registrado en la misma CS.	● Siga el procedimiento que se indica a continuación para cambiar la ID del repetidor. 1. Pulse el botón PROGRAM para cancelar la indicación de alarma del repetidor. El repetidor entrará en el modo Confirmación de ID. 2. Compruebe las IDs del repetidor y del resto de repetidores registrados en la misma CS en el modo Confirmación de ID (consulte "Modo Confirmación de ID / Tono de verificación"). 3. Entre en el modo Modificación de ID pulsando y manteniendo pulsado el botón PROGRAM del repetidor durante 5 segundos y, a continuación, deje de pulsarlo. 4. Cambie la ID del repetidor de forma que no coincida con la ID de otro repetidor en el modo Modificación de ID (consulte "Modificación de ID").
● La EP emite un pitido.	● El tono de verificación está activado.	● Desactive el tono de verificación (consulte "Modo Confirmación de ID / Tono de verificación").
● La calidad de audio es débil.	● La CS está fuera de cobertura.	● Acerque el repetidor a la CS.
	● La EP está fuera de cobertura.	● Acerque la EP al repetidor.
● Una llamada que está sonando se detiene de repente al moverse entre zonas de CS / repetidor.	● Se produce un retardo al moverse de una zona correspondiente a una CS a otra zona correspondiente a un repetidor al recibir una llamada en el modo timbre en grupo.	● Conteste a la llamada antes de moverse entre zonas de CS / repetidor.
● Al hablar y moverse entre zonas, escucha una alarma o un ruido continuo, o la llamada se desconecta.	● La nueva zona está "ocupada", por lo que el handover no es posible.	● Regrese a la zona original y continúe con la llamada.

Conexión a teléfonos inalámbricos SIP

En esta sección se describe cómo utilizar el repetidor para conectar unidades base de teléfonos móviles SIP y microteléfonos.

Dispositivos compatibles

Estados Unidos, Canadá, América Central y del Sur

Dispositivo compatible	Nº de modelo
Unidad base	KX-TGP600

Para el resto de países o regiones

Dispositivo compatible	Nº de modelo
Unidad base	KX-TGP500, KX-TGP550, KX-TGP600

Indicadores

Indicadores	Estado del indicador		Significado
STATUS	Verde	Activado	● Dentro de la cobertura de la unidad base. El repetidor está listo para su uso.
		Parpadea	● 1 microteléfono se comunica con la unidad base a través del repetidor.
		Parpadeo rápido	Modo de banda estrecha (KX-TGP600): ● 4 microteléfonos se comunican con la unidad base a través del repetidor. Modo de banda ancha (KX-TGP500/KX-TGP550/KX-TGP600): ● 2 microteléfonos se comunican con la unidad base a través del repetidor.
	Rojo	Activado	● Fuera de la cobertura de la unidad base.
		Parpadea	● El repetidor no está registrado en la unidad base.
	Desactivado		● El interruptor de encendido está apagado. (El adaptador de CA no está conectado de forma correcta.)
RSSI/ID	Verde	Activado	● El nivel de cobertura de la unidad base es fuerte.
		Parpadea	● El número de veces que parpadea el indicador RSSI/ID indica la ID actual de los repetidores registrados. Cuando parpadea en verde una vez, indica que en dicho momento la ID está ajustada a 1. ● La unidad base está dentro de la cobertura del repetidor.
	Ámbar	Activado	● El nivel de cobertura de la unidad base es débil.
	Rojo	Activado	● Fuera de la cobertura de la unidad base. ● La ID se ha registrado en el repetidor.
		Parpadea	● El número de veces que parpadea el indicador RSSI/ID indica la ID que se registrará en el repetidor. Cuando parpadea en rojo una vez, indica que la ID se ajustará a 1.

Indicadores	Estado del indicador	Significado
	Desactivado	● El repetidor no está en uso. ● El interruptor de encendido está apagado.

Instalación y registro del repetidor

Cuando el repetidor se conecta a la toma de CA, pasa automáticamente a modo de registro (si no está registrado aún).

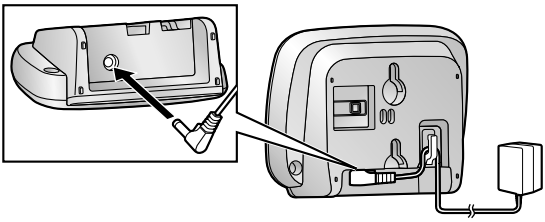
IMPORTANTE

- Antes de registrar el repetidor en la unidad base tiene que activar el repetidor. Consulte la documentación correspondiente de la unidad base.
- Si el repetidor ya está registrado, dé primero de baja el repetidor y, a continuación, vuelva a registrarlo. Para registrar y dar de baja el repetidor consulte "Dar de baja" y "Nuevo registro" en "Solucionar problemas".

Nota

- Utilice exclusivamente el adaptador de CA Panasonic suministrado.
- Cuando conecte el adaptador de CA al repetidor, inserte con firmeza el conector en el repetidor para una conexión segura.

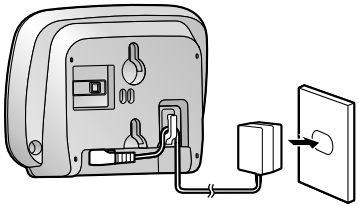
1 **Repetidor: conecte el adaptador de CA.**



2 **Unidad base: mantenga pulsado el botón localizador del microteléfono durante unos 4 segundos, hasta que el indicador STATUS parpadee en rojo.**

- El botón y el indicador dependen de la unidad base.
- Si todos los microteléfonos registrados empiezan a sonar, pulse el mismo botón para detenerlos. A continuación, repita este paso.
- El siguiente paso debe completarse en los siguientes 90 segundos.

3 **Repetidor: conecte el adaptador de CA a la toma de CA.**



- Cuando el repetidor se enciende, el indicador STATUS y el indicador RSSI/ID se iluminan en ámbar durante unos 2 segundos.

4 **Repetidor: espere hasta que el indicador STATUS y el indicador RSSI/ID se iluminen en verde. (El repetidor está listo para su uso.)**

- Si los indicadores no se iluminan en verde, coloque el repetidor en un lugar donde sí lo hagan.

5 **Unidad base: para salir del modo de registro, pulse el botón del localizador del microteléfono.**
- El botón depende de la unidad base.

Nota

- El adaptador de CA debe permanecer conectado en todo momento. (Es normal que el adaptador se caliente durante su uso.)
- El repetidor admite un máximo de 4 llamadas a la vez.
- Cuando el indicador STATUS parpadea en verde rápidamente, hay un microteléfono registrado en el repetidor que no puede realizar o recibir una llamada a través del repetidor. ni tampoco puede cambiar a la cobertura del repetidor durante una conversación dentro de la cobertura de la unidad base.
- No utilice más de 2 repetidores al mismo tiempo. (Solo KX-TGP500/KX-TGP550)
- Las conexiones en cascada no están disponibles cuando se conecta con unidades base KX-TGP500 o KX-TGP550.
- Se aplican las siguientes limitaciones cuando KX-A406 (repetidor) se conecta a una unidad de base KX-TGP600.
  - Modo de banda estrecha:
    Se pueden conectar hasta 3 unidades de KX-A406 en una configuración en cascada y se pueden realizar hasta 4 llamadas de forma simultánea.
  - Modo de banda ancha:
    Se pueden conectar hasta 2 unidades de KX-A406 en una configuración en cascada y se pueden realizar hasta 2 llamadas de forma simultánea.
- Para obtener más información acerca de cómo registrar este repetidor en otro repetidor para crear una configuración en cascada, consulte "Registro manual".
- Para obtener más información acerca del proceso de dar de baja para eliminar la ID de la CS/repetidor en los que el repetidor está registrado, consulte "Dar de baja".

Solucionar problemas

Problema	Causa / Solución
El repetidor no funciona.	● Cuando los indicadores no se encienden, significa que el adaptador de CA no está debidamente conectado. Compruebe las conexiones. ● Si los indicadores no se iluminan en verde, acerque el repetidor a la unidad base. ● Puede que se haya cancelado el registro. Dé de baja el repetidor y, a continuación, vuelva a registrarlo. **Dar de baja** **1** Desenchufe el adaptador de CA y, a continuación, mantenga pulsado el botón PROGRAM. **2** Al mismo tiempo que mantiene pulsado el botón PROGRAM, vuelva a conectar el adaptador de CA. **3** Mantenga pulsado el botón PROGRAM durante unos 10 segundos hasta que el indicador STATUS deje de parpadear y el indicador RSSI/ID se ilumine en rojo. Deje de pulsar el botón PROGRAM. ● El indicador STATUS y el indicador RSSI/ID se iluminan en ámbar durante 2 segundos y el indicador STATUS parpadea de nuevo en rojo. ● Si el indicador STATUS parpadea en verde después de dejar de pulsar el botón PROGRAM, no ha logrado dar de baja el repetidor. Vuelva a dar de baja el repetidor. **Nuevo registro** Desenchufe el adaptador de CA y, a continuación, siga las indicaciones a partir del paso 2 del apartado “Instalación y registro del repetidor”.
Al hablar con el microteléfono el sonido se entrecorta.	● El microteléfono se encuentra fuera de cobertura. Acerque el microteléfono al repetidor.
Se oye un tono repetitivo cuando se habla por el microteléfono. o El indicador STATUS está en ámbar y el indicador RSSI/ID parpadea en verde.	● Se pulsó el botón PROGRAM. El repetidor está en modo programación. Para salir, pulse de nuevo el botón PROGRAM. No pulse el botón PROGRAM, salvo que vaya a dar de baja el repetidor.

Problema	Causa / Solución
El indicador STATUS y el indicador RSSI/ ID del repetidor parpadean en verde y rojo de forma alterna (indicación de alarma).	● La ID del repetidor es la misma que la ID de otro repetidor que está registrado en la misma unidad base. Dé de baja los dos repetidores y, a continuación, vuelva a registrarlos cerca de la unidad base. **Dar de baja** **1** Desenchufe el adaptador de CA y, a continuación, mantenga pulsado el botón PROGRAM. **2** Al mismo tiempo que mantiene pulsado el botón PROGRAM, vuelva a conectar el adaptador de CA. **3** Mantenga pulsado el botón PROGRAM durante unos 10 segundos hasta que el indicador STATUS deje de parpadear y el indicador RSSI/ID se ilumine en rojo. Deje de pulsar el botón PROGRAM. ● El indicador STATUS y el indicador RSSI/ID se iluminan en ámbar durante 2 segundos y el indicador STATUS parpadea de nuevo en rojo. ● Si el indicador STATUS parpadea en verde después de dejar de pulsar el botón PROGRAM, no ha logrado dar de baja el repetidor. Vuelva a dar de baja el repetidor. **Nuevo registro** Desenchufe el adaptador de CA y, a continuación, siga las indicaciones a partir del paso 2 del apartado “Instalación y registro del repetidor”.
El microteléfono registrado en el repetidor no puede realizar o recibir una llamada.	● Cuando el indicador STATUS parpadea en verde rápidamente, hay un microteléfono registrado en el repetidor que no puede realizar o recibir una llamada a través del repetidor. Acérquelo a la unidad base o espere a que el indicador STATUS parpadee lentamente o el indicador STATUS se encienda.

Conexión a teléfonos inalámbricos digitales (excepto en América del Norte y América Latina)

En esta sección se describe cómo utilizar el repetidor para conectar unidades base de teléfonos inalámbricos digitales y microteléfonos Panasonic.

Indicadores

Indicadores	Estado del indicador		Significado
STATUS	Verde	Activado	● Dentro de la cobertura de la unidad base. El repetidor está listo para su uso.
		Parpadea	● Los microteléfonos se comunican con la unidad base a través del repetidor.
	Rojo	Activado	● Fuera de la cobertura de la unidad base.
		Parpadea	● El repetidor no está registrado en la unidad base.
	Desactivado		● El interruptor de encendido está apagado. (El adaptador de CA no está conectado de forma correcta.)
RSSI/ID	Verde	Activado	● El nivel de cobertura de la unidad base es fuerte.
	Ámbar	Activado	● El nivel de cobertura de la unidad base es débil.
	Rojo	Activado	● Fuera de la cobertura de la unidad base.
	Desactivado		● El repetidor no está en uso. ● El interruptor de encendido está apagado.

Instalación y registro del repetidor

Cuando el repetidor se conecta a la toma de CA, pasa automáticamente a modo de registro (si no está registrado aún).

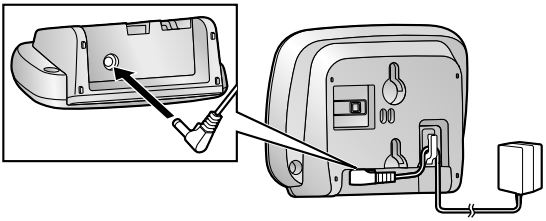
IMPORTANTE

- Antes de registrar el repetidor en la unidad base tiene que activar el repetidor. Consulte la documentación correspondiente de la unidad base.
- Si el repetidor ya está registrado, dé primero de baja el repetidor y, a continuación, vuelva a registrarlo. Para registrar y dar de baja el repetidor consulte "Dar de baja" y "Nuevo registro" en "Solucionar problemas".

Nota

- Utilice exclusivamente el adaptador de CA Panasonic suministrado.
- Cuando conecte el adaptador de CA al repetidor, inserte con firmeza el conector en el repetidor para una conexión segura.

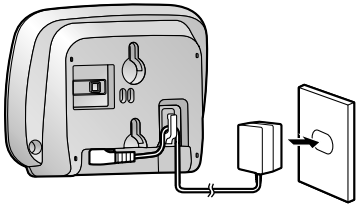
1 **Repetidor: conecte el adaptador de CA.**



2 **Unidad base: mantenga pulsado el botón localizador del microteléfono durante unos 5 segundos.**

- Si todos los microteléfonos registrados empiezan a sonar, pulse el mismo botón para detenerlos. A continuación, repita este paso.
- El siguiente paso debe completarse en los siguientes 90 segundos.

3 **Repetidor: conecte el adaptador de CA a la toma de CA.**



- Cuando el repetidor se enciende, el indicador STATUS y el indicador RSSI/ID se iluminan en ámbar durante unos 2 segundos.

4 **Repetidor: espere hasta que el indicador STATUS y el indicador RSSI/ID se iluminen en verde. (El repetidor está listo para su uso.)**

- Si los indicadores no se iluminan en verde, coloque el repetidor en un lugar donde sí lo hagan.

5 **Unidad base: para salir del modo de registro, pulse el botón del localizador del microteléfono.**

- El botón depende de la unidad base.

Nota

- El adaptador de CA debe permanecer conectado en todo momento. (Es normal que el adaptador se caliente durante su uso.)
- El repetidor admite un máximo de 4 llamadas a la vez.
- Para obtener más información acerca de cómo registrar este repetidor en otro repetidor para crear una configuración en cascada, consulte "Registro manual".
- Para obtener más información acerca del proceso de dar de baja para eliminar la ID de la CS/repetidor en los que el repetidor está registrado, consulte "Dar de baja".

Solucionar problemas

Problema	Causa / Solución
El repetidor no funciona.	● Cuando los indicadores no se encienden, significa que el adaptador de CA no está debidamente conectado. Compruebe las conexiones. ● Si los indicadores no se iluminan en verde, acerque el repetidor a la unidad base. ● Puede que se haya cancelado el registro. Dé de baja el repetidor y, a continuación, vuelva a registrarlo. **Dar de baja** **1** Desenchufe el adaptador de CA y, a continuación, mantenga pulsado el botón PROGRAM. **2** Al mismo tiempo que mantiene pulsado el botón PROGRAM, vuelva a conectar el adaptador de CA. **3** Mantenga pulsado el botón PROGRAM durante unos 10 segundos hasta que el indicador STATUS deje de parpadear y el indicador RSSI/ID se ilumine en rojo. Deje de pulsar el botón PROGRAM. ● El indicador STATUS y el indicador RSSI/ID se iluminan en ámbar durante 2 segundos y el indicador STATUS parpadea de nuevo en rojo. ● Si el indicador STATUS parpadea en verde después de dejar de pulsar el botón PROGRAM, no ha logrado dar de baja el repetidor. Vuelva a dar de baja el repetidor. **Nuevo registro** Desenchufe el adaptador de CA y, a continuación, siga las indicaciones a partir del paso 2 del apartado “Instalación y registro del repetidor”.
Al hablar con el microteléfono el sonido se entrecorta.	● El microteléfono se encuentra fuera de cobertura. Acerque el microteléfono al repetidor.
Se oye un tono repetitivo cuando se habla por el microteléfono. o El indicador STATUS está en ámbar y el indicador RSSI/ID parpadea en verde.	● Se pulsó el botón PROGRAM. El repetidor está en modo programación. Para salir, pulse de nuevo el botón PROGRAM. No pulse el botón PROGRAM, salvo que vaya a dar de baja el repetidor.

Apéndice

En esta sección se describe cómo instalar el repetidor en una pared y sus especificaciones.

Montaje en la pared

Montaje

CUIDADO

- Asegúrese de que el cable esté bien sujeto a la pared.

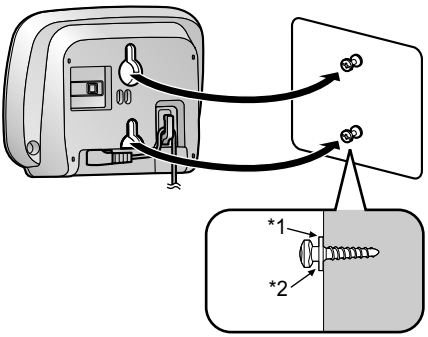
1 Coloque en la pared la referencia para el montaje en la pared y marque las 2 posiciones de los tornillos.

2 Coloque los 2 tornillos y las arandelas (incluidos) en la pared.

Nota

- Asegúrese de que las cabezas de los tornillos estén a la misma distancia de la pared.
- Instale los tornillos perpendiculares a la pared.

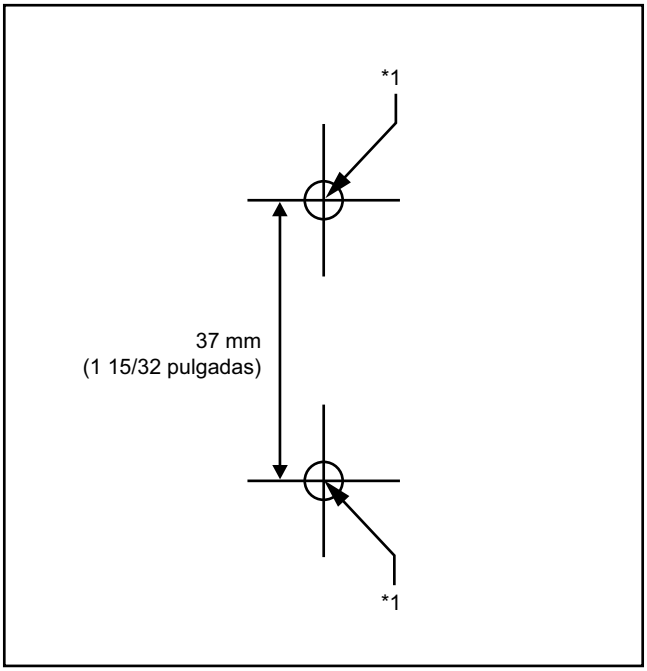
3 Coloque el repetidor sobre las cabezas de los tornillos.



*1 Arandela
*2 Apriete el tornillo hasta este punto.

Referencia para el montaje en la pared

Imprima esta página y utilícela como plantilla para el montaje en la pared.



*1 Coloque un tornillo aquí.

Nota

Compruebe que el tamaño de impresión coincida con el tamaño de esta página. Si las dimensiones del papel impreso no coinciden con las medidas indicadas aquí, utilice las medidas que se indican.

Especificaciones

Especificaciones básicas

Número máximo de llamadas simultáneas	4*1
Número máximo de pasos en cascada	3*2
Número máximo de repetidores registrados en una CS/unidad base	6*3

*1 El número máximo de llamadas simultáneas es 2 al conectarse con las unidades base KX-TGP500 o KX-TGP550, o se utiliza un codec de audio de banda ancha G.722 o G.722.2.
*2 Las conexiones en cascada no están disponibles cuando se conecta con unidades base KX-TGP500 o KX-TGP550.
*3 El número máximo de repetidores es 2 cuando se conectan con las unidades base KX-TGP500 o KX-TGP550.

Nota

El número máximo de llamadas simultáneas puede disminuir en función del entorno inalámbrico o de la configuración del sistema de la central.

Especificaciones generales

Dimensiones (Anchura × Profundidad × Altura)	111 mm (Anch.) × 39 mm (Prof.) × 82 mm (Alt.) (4 3/8 pulgadas × 1 1/2 pulgadas × 3 1/4 pulgadas)
Peso	88 g (3,1 onzas)
Fuente de alimentación	Adaptador de CA Entrada: **KX-A406/KX-A406LA** CA 100 V–120 V, 60 Hz **KX-A406CE/KX-A406UK/KX-A406AL/KX-A406LC** CA 220 V–240 V, 50 Hz/60 Hz Salida: CC 6,5 V, 500 mA
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)

Especificaciones de RF

Interface inalámbrico	DECT/DECT 6.0*1
Tipo de acceso del radio enlace	Portadora múltiple TDMA-TDD
Banda de frecuencia	**KX-A406CE/KX-A406UK/KX-A406AL** De 1880 MHz a 1900 MHz **KX-A406LC/KX-A406LA** De 1910 MHz a 1920 MHz **KX-A406** De 1920 MHz a 1930 MHz
Número de operadores	**KX-A406CE/KX-A406UK/KX-A406AL** 10 **KX-A406/KX-A406LA/KX-A406LC** 5

Distancia entre operadores	1728 kHz
Velocidad de la trama	1152 kbps
Esquema de modulación	GFSK
Potencia de transmisión	**KX-A406** Máximo 115 mW **KX-A406CE/KX-A406UK/KX-A406AL/KX-A406LC/KX-A406LA** Máximo 250 mW

*1 La interfaz inalámbrica varía en función del país/región.

Panasonic System Networks Co., Ltd.
1-62, 4-chome, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japón

http://www.panasonic.net/

Copyright:
Este material está registrado por Panasonic System Networks Co., Ltd., y solo puede ser reproducido para uso interno. Cualquier otra reproducción, total o parcial, está prohibida sin la autorización por escrito de Panasonic System Networks Co., Ltd.

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2015

PNQX6936YA DD0215MK1075